V-3000
空気式制御弁操作器

概　　要

V-3000空気式制御弁操作器は，調節器などからの空気圧信号に対応した，水や蒸気用制御弁の正確な開度調節を行う操作器です。

V-3000の可動部分は，アルミニウムダイカスト製のケースで保護されています。また，合成ゴム製ダイアフラムは，バルブステムの動作範囲内で，常に，一定の有効面積を維持します。

V-3000構成品の交換，取り付けは，バルブ本体を煩わすことなく，1個の固定ネジを緩めるだけで簡単に行えます。

シーケンス動作や動作位置を確実に得るためのパイロットポジショナ付きが用意されています。

V-3000（ポジショナ付）

仕　　様

形　　名：V-3000
動　　作：比例動作
最大供給圧力：172kPa
空気管接続口：1/8FNPT
許容周囲温度：－20～＋66℃
材　　質：本　　体；アルミニウムダイカスト
　　ダイアフラム；合成ゴム
質　　量：

コード番号	質量（kg）
V-3000-8001	0.41
V-3000-8101	1.32

コード番号

ご注文の際は，「形名＋仕様コード」，すなわちコード番号を指定してください。

〔例〕V-3000-8101

形　名	仕様コード	内　　容
V-3000	……	空気式制御弁操作器
パイロットポジショナ	－8001……	ポジショナ無
	－8101……	ポジショナ有

動　　作

ダイアフラムへの制御信号圧が無いとき，制御弁は通常位置となります。制御信号圧が増加すると，ダイアフラムは，バルブスプリングに対抗した開度に制御弁を操作します。制御信号圧が減少すると，スプリングの力により，バルブは通常位置側に戻ってゆきます。

取り扱い

1. 製品が届きましたら

V-3000空気式制御弁操作器がお手元に届きましたら外観の確認を行い，損傷のないことをご確認ください。また，本体に有る製品銘板に記載されているコード番号がご注文どおりであることをご確認ください。

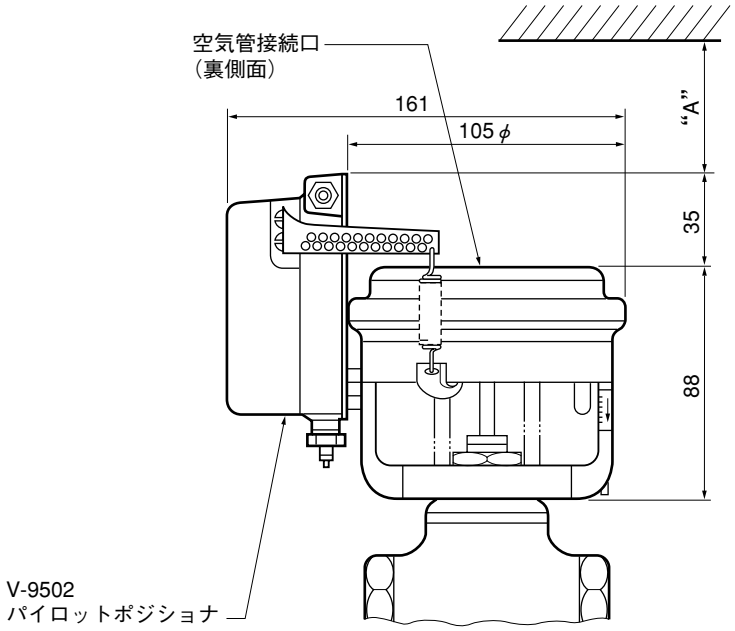
2. 取り付け

V-3000制御弁操作器の取り付けは，現場にて行え，制御弁ボンネットへ固定ネジ1個で設置できます。また，V-3000を，工場出荷時，V-3000シリーズ制御弁に据え付けられた機器として，ご利用いただけます。

© 2002 Johnson Controls, Inc.

外形寸法

単位：mm



（注）“A”は，バルブサイズにより異なります。
（各制御弁の一般仕様書をご参照ください）

⚠ 安全に使用するためのご注意

- ご利用の前に取扱説明書をよくお読みの上，正しくお使いください。
- 安全のために本製品の取り付け・結線は電気工事，計装工事などの専門の技術を持つ方が行ってください。
- この製品は，人命に関わるような状況下で使用される機器，あるいはシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。
- 本機器の故障や異常がシステムの重大な事故を引き起こす場合，事故防止のために外部に適切な保護回路を設置してください。
- 当社サービスマン，もしくは認定された人以外，機器内部にふれないでください。

Johnson Controls

ジョンソンコントロールズ株式会社
www.johnsoncontrols.co.jp

Printed in Japan